

## Gli strumenti attivati in Italia per l'applicazione della difesa integrata obbligatoria

Altri strumenti, Criticità e possibili soluzioni



#### antonio guario



**ARPTRA** 

Associazione Regionale Pugliese Tecncici e Ricercatori in Agricoltura tiziano galassi Servizio fitosanitario





## Altri strumenti

- Banche dati fitofarmaci
- Altri sistemi informatici per migliorare le attività del PAN
- · Centri di assistenza e di consulenza
- Laboratori di diagnosi
- Piano regionale sull'uso dei prodotti fitosanitari

#### Banche dati fitofarmaci



Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali Unità dirigenziale COSVIR XI - Servizio fitosanitario centrale

#### Fitofarmaci e Sostanze Attive

Centro Ricerca Per la Patologia Vegetale



## Banche dati fitofarmaci per l'agricoltura biologica



#### SISTEMA INFORMATIVO AGRICOLO NAZIONALE

#### Banca dati BIO

♠ Utente: cittadino

Home

**BD Prodotti fitosanitari** 

**BD** Corroboranti

Contatti

Servizi correlati

Consultazione BD fitofarmaci SIAN Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali Ufficio PQAV – Agricoltura Biologica

Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura

Centro di Ricerca per la Patologia Vegetale



a finalità di fornire informazioni chiare ed esaustive sui prodotti fitosanitari e pportare gli operatori nella gestione delle colture in agricoltura biologica, in c /a ricordato che l'agricoltura biologica è un metodo di produzione basato sull in caso di grave rischio per la coltura, qualora le misure preventive si siano

#### Banca dati ministero della salute



#### Banca dati dei prodotti fitosanitari

- Biblioteca del Ministero
- Pubblicazioni
- > Bandi di gara

- Opuscoli e poster
- Normativa
- Concorsi

Notifiche per pubblici proclami
 Dati
 Banche dati e anagrafi
 Pubblicazioni statistiche
 Tavole e indicatori

Open data

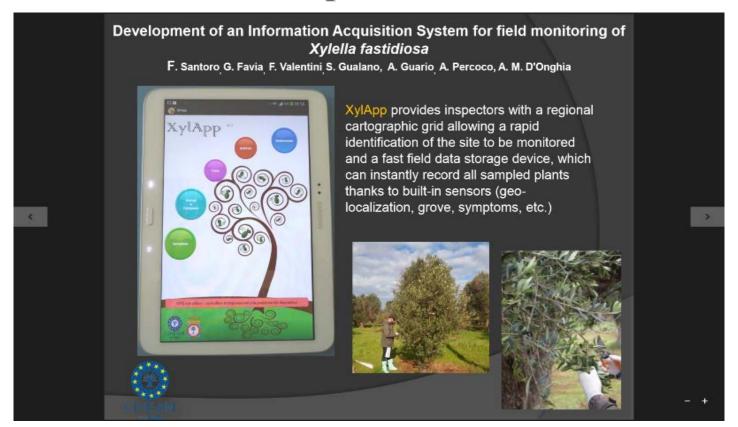
Banca dati dei prodotti fitosanitari

#### Banche dati fitofarmaci

- Necessità di un aggiornamento frequente quasi settimanale e di inserire un maggiore numero d'informazioni.
- Necessità di rendere tali strumenti di più facile consultazione.
- Inserimento informazioni aggiuntive di pratica attuazione tra sostanza attiva e l'avversità targhet.
- Possibilità di integrare tali strumenti con altri regionali su cui inserire maggiori dettagli nell'impiego dei prodotti fitosanitari correlati alle colture e al territorio regionale.

# Altri sistemi informatici per migliorare le attività del PAN

# Strumenti di rilevamento in grado di dare informazioni in tempo reale



a supporto del monita agga el monita puglia.con ERCHIE GPS, GLONASS Dati Interne completi (GPRS, 3G, 45, Web ecc.) Inter Dati per accettazione Inter Lab Ø E-mail "Smart Devices" **Monitorag** gio in campo Laboratori **IAMB CRSFA** CNR-IVV

Campioni raccolti

condivisa per il governo del territorio SAN PANCRAZIO InnovaPuglia-Regione Puglia Inter net .... Regione Puglia **Osservatorio Fitosanitario** Controllo gaion monitoraggio, flusso temporale dei dati e risultati finali Supporto cartografico territoriale e redazione di cartografia tematica

THE THE PROPERTY OF

.....

## MONITORAGGIO DEL TERRITORIO



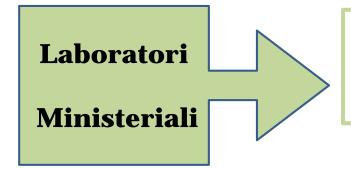
## Centri di assistenza/di consulenza/distretti operativi

REGIONE	STRUTTURA		
SICILIA	Organizzati in 73 sedi dislocate in regioni con circa 150 tecnici		
SARDEGNA	Agenzia regionale con 50 tecnici in 32 centri		
	Centri istituzionali centralizzati		
LIGURIA	Centri privati autorizzati che ne fanno richiesta		
BOLZANO	7 Uffici distrettuali		
TOSCANA	Sono utilizzati da tecnici accreditati secondo la misura dell'assistenza del PSR		
ABRUZZO	Solo assistenza ai campi piloti		
CAMPANIA	Solo sedi centrali e uffici periferici		
EMILIA ROMAGNA	Organizzazione con le OP con 230 tecnici		
VENETO	Sono utilizzati da tecnici accreditati secondo la misura dell'assistenza del PSR		
MOLISE	Centralizzata		
PIEMONTE	Strutture private accreditate secondo la misura del PSR		
PUGLIA	Strutture private		

## Laboratori di diagnosi



- 80% delle regioni sono dotati di propri laboratori di diagnosi o si avvalgono di laboratori convenzionati
- Poche Servizi sono in grado di fare diagnosi su tutte le avversità.



- Laboratori del CRA
- Laboratori del CNR e Università

Non tutti fanno sportello al pubblico

#### Piani regionali sull'uso dei prodotti fitosanitari

Le linee guida o i Piani regionali rappresentano uno strumento che obbliga ad una riflessione sui problemi, sulle attività e sulle soluzioni da adottare nel proprio territorio, consentendo di prendere precise decisioni in merito



è stato approvato



Serie Ordinaria n. 11 - Giovedì 12 marzo 2015

#### C) GIUNTA REGIONALE E ASSESSORI

D.g.r. 6 marzo 2015 - n. X/3233

Approvazione delle linee guida per l'applicazione in Lombardia del piano di azione nazionale (PAN) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

LA GIUNTA REGIONALE

Vista la direttiva 2009/128/CE del Parlamento europeo e del

## Capitolo 10. - DIFESA INTEGRATA A BASSO APPORTO DI PRODOTTI FITOSANITARI

- 3.3 AMBITI PRIORITARI DI ATTUAZIONE DEL PAN IN LOMBARDIA
  - ✓ ....l'attuazione del PAN in Lombardia porrà particolare attenzione alle seguenti colture:
    - Mais, per la rilevante superficie interessata e per il ruolo strategico che riveste come alimento base del sistema zootecnico.
    - **Riso**, per la rilevante concentrazione territoriale e la particolare specificità dell'ambiente di coltivazione.
    - Vite, per l'importanza della superficie investita e l'elevato numero di trattamenti richiesti per la difesa.

#### Capitolo 10. - DIFESA INTEGRATA A BASSO APPORTO DI PRODOTTI FITOSANITARI

- 3.3 AMBITI PRIORITARI DI ATTUAZIONE DEL PAN IN LOMBARDIA
  - ✓ l'attuazione del PAN in Lombardia porrà particolare attenzione alle seguenti colture:
    - Mais, per la rilevante superficie interessata e per il ruolo strategico che riveste come alimento base del sistema zootecnico.
    - **Riso**, per la rilevante concentrazione territoriale e la particolare specificità dell'ambiente di coltivazione.
    - **Vite**, per l'importanza della superficie investita e l'elevato numero di trattamenti richiesti per la difesa.



#### Gestione diretta da parte della Regione



#### Istituisce siti dedicati sul portale istituzionale

- per l'uso dei prodotti fitosanitari.
- Inserimento della documentazione necessaria per l'approfondimento e la conoscenza.
- Schede di autovalutazione del rischio fitosanitario nella produzione.
- Adozione di comportamanti adguati per ridurre i rischi

## Piani regionali sull'uso dei prodotti fitosanitari

Il caso Lombardia



#### Registro elettronico dei trattamenti fitosanitari

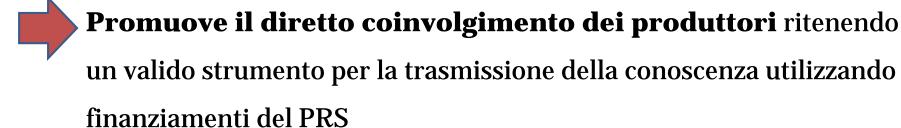
	Mais	Riso	Vite
2016	> 300 ha	>250 ha	>60 ha
2017	>250 ha	>200 ha	>30 ha
2018	<b>&gt;</b> 150	> 150 ha	>25 ha

➤ Dal 2018, aziende con differente ordinamento colturale con una SAU superiore a 200 ha



#### Problematica degli "astanti" incentivando

- La confusione sessuale.
- La formazione degli operatori agicoli per migliorare la sensibilità nei confronti della collettività.



### Piani regionali sull'uso dei prodotti fitosanitari

Il caso Lombardia

# Misure di mitigazione per l'utilizzo di prodotti fitosanitari per la tutela delle acque e dei Siti Natura 2000

Strumenti di conoscenza del territorio

Riduzione dell'impiego fino al 50% della SAU da raggiungere nel 2018 per

Terbutilazina su Mais

**Glifosate** 

Oxadiazon su Riso

Misure di mitigazione per l'utilizzo di prodotti fitosanitari per la tutela delle acque e dei Siti Natura 2000

#### Utilizzo su MAIS

- di geodisinfestanti per elateridi e diabrotica
- di trattamenti insetticidi per piralide e diabrotica

- > Solo al superamento della soglia di danno o
- > Sulla base del monitoraggio dell'anno precedente

- Interessante è la puntualizzazione in un testo ufficiale della Giunta regionale
  - Sulla illegalità nell'impiego di prodotti fertilizzanti spacciati per attivà fitosanitarie.
  - Sul mercato illegale e la contraffazione dei prodotti fitosanitari.

Presenza di sostanze non dichiarate e riscontro nelle anlisi di residui non autorizzati, con danno al consumatore e mancata vendita sui mercati che richiedono la certificazione nel rispetto dei disciplinari



# Criticità e possibili soluzioni

- Dimensioni delle attività
- Impostazione della organizzazione
- Criticità dell'obiettivo
- Strumenti di supporto

Fase di avvio del Piano di Azione sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

- Siamo ancora in fase di avvio
- Sono stati tracciati dei percorsi che vanno sicuramente ancora completati e migliorati.
- La fase di avvio è sempre la parte più
  - difficile
- Spetta a noi in questa fase pensare al futuro delle nuove generazioni



### Dimensioni delle attività

#### Le attività

dell'anno



Vanno svolte su ampi territori regionali





Vanno diversificate in relazione





Hanno necessità di essere adottate per un lungo periodo nell'arco

## Impostazione della organizzazione

- Pensare a livello Centrale Ministero–Regioni ad una impostazione che debba soddisfare una utenza molto ampia.
- Predisporre un gruppo di esperti dedicati e impegnati esclusivamente nella gestione delle attività.
- Organizzare un adeguato staff di tecnici in grado di svolgere un capillare monitoraggio del territorio.

#### Criticità dell'obiettivo

Impatto notevole delle informazioni divulgate con i bollettini fitosanitari





Necessità di garantire una informazione adeguata, rispettosa, e tecnicamente valida

#### Criticità dell'obiettivo

 Le regioni vengono chiamate ad assumere direttamente la responsabilità delle indicazioni fornite.





- Necessità di avviare le attività di difesa integrata obbligatoria su colture
  - **✓** Con maggiore impatto territoriale.
  - ✓ Con maggiore redditività.
  - ✓ Che consentono un valore aggiunto.

## Strumenti di supporto

- Finaziamenti
- Ricerca e sperimentazione
- Adeguate esperienza professionale
- Promozione e organizzazione di una assistenza tecnica da parte dei consulenti.
- Tecnologie innovative
- Ampliare gli strumenti della conoscenza

#### **Finanziamenti**

- Ampia dose si buona volontà da parte dei responsabili dei vertici tecnici comunitari, nazionali, e regionali, ma essenzialemnte da parte dei politici che non hanno ancora preso coscienza dell'esatta importanza sull'attuazione del PAN.
- Necessità di allocare adeguate risorse o tramite il PSR o con finanziamanti diretti da parte della commissione europea.

## Ricerca e sperimentazione

• Emerge la necessità di una ripresa su programmi si ricerca e sperimentazione

**OPINIONE** 

Il riordino della ricerca agricola, una sfida da vincere

 Su molti targhet fitosanitari siamo rimasti fermi e con scarse informazioni scientifiche che non consentono in alcuni casi di adottare razionali programmi di protezione.

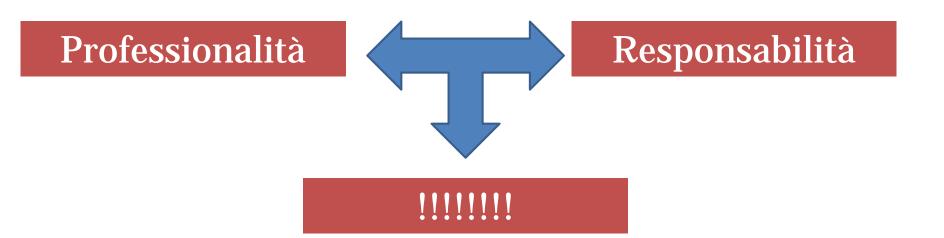
## Adeguata esperienza professionale

- Si rileva una forte esigenza
  - Nella formazione di docenti
  - Nella preparazione di personale tecnico qualificato nella settore della difesa e nell'uso dei prodotti fitosanitari

Istituire corsi universitari e riattivare scuole di formazione nella conoscenza dei prodotti fitosanitari e nel protezione delle piante dalle avversità

# Promozione e organizzazione di una assistenza tecnica da parte dei consulenti

La figura dei consulenti,
innovativa in un sistema di assistenza tecnica agricola,
assume una ruolo incisivo e particolarmente importante
e la credibilità è in relazione alla



Strumenti che consentono di migliorare sistemi di monitoraggio su ampie superfici e per un elevato numero di campi di osservazione



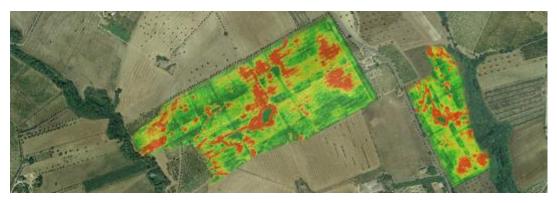
Esempio semplificazione delle trappole sensa uso del pannello basale che nei programmi di monitoraggio ha facilitato il rilevamento degli adulti di *Bactrocera oleae* 

Strumenti che consentono di migliorare sitemi di controllo utilizzando mezzi più pratici e meno impattanti



- Uso di strumenti di rilevamento come i droni
  - Migliorare il loro sistema nel rilevamento delle avversità







Adeguati strumenti informatici con ampia e facile disponibilità da parte degli consulenti e utilizzatori nella consultazione per migliorare la conoscenza sulle avversità, sui fitofarmaci e sul loro uso





## Ampliare gli strumenti della conoscenza

- Aumentare la fase di scambi informativi.
- Migliorare la esternalizzazione per una maggiore assimilazione da parte degli utenti.
- Adeguare le informazioni ai sistemi della comunicazione ai social network.



ommunication



